# ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN CỦ CHI

TRƯỜNG THCS TÂN PHÚ TRUNG

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ 2 MÔN TOÁN – LỚP 6**

**Năm học: 2023 - 2024**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/****Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | **Tổng%****điểm** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **TL** | **TL** | **TL** | **TL** |
| **1** | Phân sốHỗn sốSố thập phân. | Các phép tính với phân số, hỗn số, số thập phân. | Bài 1a(1đ) | Bài 1b(0,75đ) | Bài 1c(0,5đ) |  | 2,25 |
| Bài 2a(1đ) | Bài 2b(0,75đ) | Bài 2c(0,5đ) |  | 2,25 |
| Giá trị phân số của một số.Tỉ số và tỉ số phần trăm. |  | Bài 3a(1,5đ) | Bài 3b(1đ) | Bài 5(1đ) | 3,5 |
| **2** | Tính đối xứng của hình phẳng trong thế giới tự nhiên | Hình có trục đối xứng.Hình có tâm đối xứng. | Bài 4(1đ) |  |  |  | 1 |
| **3** | Các hình hình học cơ bản | Điểm, đường thẳng, tia.Đoạn thẳng. Độ dài đoạn thẳngGóc. Các góc đặc biệt. Số đo góc | Bài 6(1đ) |  |  |  | 1 |
| **Tổng điểm** | **4** | **3** | **2** | **1** | 10 |
| **Tỉ lệ %** | **40%** | **30%** | **20%** | **10%** | **100%** |
| **Tỉ lệ chung** | **70%** | **30%** | **100%** |

**BẢN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ 2 MÔN TOÁN – LỚP 6**

**Năm học: 2023 - 2024**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/****Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá**  | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** |
| **Nhận biêt** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **1** | **Phân số****Hỗn sốSố thập phân.** | Các phép tính với phân số, hỗn số, số thập phân. | ***Nhận biết:***– Nhận biết được số đối của một phân số.***Thông hiểu:***– So sánh được hai số thập phân cho trước.***Vận dụng:*** – Thực hiện được các phép tính cộng, trừ, nhân, chia với phân số, hỗn số, số thập phân.– Vận dụng được các tính chất giao hoán, kết hợp, phân phối của phép nhân đối với phép cộng, quy tắc dấu ngoặc với phân số, số thập phân trong tính toán (tính viết và tính nhẩm, tính nhanh một cách hợp lí). | Bài 1a(1đ) | Bài 1b(0,75đ) | Bài 1c(0,5đ) |  |
| Bài 2a(1đ) | Bài 2b(0,75đ) | Bài 2c(0,5đ) |  |
| Giá trị phân số của một số.Tỉ số và tỉ số phần trăm. | ***Thông hiểu:***– So sánh được hai phân số cho trước.***Vận dụng:***– Tính được giá trị phân số của một số cho trước và tính được một số biết giá trị phân số của số đó.– Thực hiện được ước lượng và làm tròn số thập phân.– Tính được tỉ số và tỉ số phần trăm của hai đại lượng.– Tính được giá trị phần trăm của một số cho trước, tính được một số biết giá trị phần trăm của số đó.– Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn (đơn giản, quen thuộc) gắn với các phép tính về phân số, số thập phân, tỉ số và tỉ số phần trăm (Các bài toán liên quan đến chuyển động trong Vật lí, lãi suất tín dụng, tăng giá, giảm giá).***Vận dụng cao:***– Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn (phức hợp, không quen thuộc) gắn với các phép tính về phân số, số thập phân, tỉ số và tỉ số phần trăm. |  | Bài 3a(1,5đ) | Bài 3b(1đ) | Bài 5(1đ) |
| **2** | **Tính đối xứng của hình phẳng trong thế giới tự nhiên** | Hình có trục đối xứng.Hình có tâm đối xứng. | ***Nhận biết:*** – Nhận biết được trục đối xứng, tâm đối xứng của một hình phẳng.– Nhận biết được những hình phẳng trong tự nhiên có trục đối xứng, tâm đối xứng (khi quan sát trên hình ảnh 2 chiều). | Bài 4(1đ) |  |  |  |
| **3** | **Các hình hình học cơ bản** | Điểm, đường thẳng, tia.Đoạn thẳng. Độ dài đoạn thẳngGóc. Các góc đặc biệt. Số đo góc | ***Nhận biết:*** –Nhận biết được trung điểm của đoạn thẳng, độ dài đoạn thẳng.– Nhận biết được các góc đặc biệt (góc vuông, góc nhọn, góc tù, góc bẹt).– Nhận biết được khái niệm số đo góc. | Bài 6(1đ) |  |  |  |
| **Tổng số câu** | **4** | **3** | **2** | **1** |
| **Tỉ lệ %** | **40%** | **30%** | **20%** | **10%** |
| **Tỉ lệ chung** | **70%** | **30%** |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN CỦ CHI**TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ TÂN PHÚ TRUNG**  | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II. NH:2023 - 2024****MÔN: TOÁN 6**Thời gian làm bài: 90 phút *(Không kể thời gian phát đề)* |

**ĐỀ THAM KHẢO**

**Bài 1: Thực hiện phép tính ( Tính theo cách hợp lý) (2,25 điểm)**

a/ 

b/ 

c/ 

**Bài 2: Tìm x, biết (2,25 điểm)**

a/ x + $\frac{3}{8}$ = $\frac{2}{3}$

b/ 

c/ $\frac{1}{2}-3.\left(x-\frac{2}{5}\right)=25\%$

**Bài 3: (2,5 điểm)**

a/ Lớp 6A có 45 học sinh. Trong đợt sơ kết HK1 vừa rồi lớp 6A đạt 3 loại giỏi, khá và đạt, biết số học sinh giỏi bằng  số học sinh cả lớp, số học sinh khá bằng  số học sinh còn lại, còn lại là số học sinh đạt. Tính số học sinh giỏi, khá và đạt của lớp 6A.

b/ Một người mua một món hàng và phải trả tổng cộng 2 915 000 đồng kể cả thuế giá trị gia tăng (VAT) là 10%. Hỏi nếu không kể thuế VAT thì người đó phải trả bao nhiêu tiền cho món hàng.

**Bài 4: (1 điểm)** Trong các hình sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **W** | **H** | **I** | **Z** |
| **Hình 1** | **Hình 2** | **Hình 3** | **Hình 4** |

a) Hình nào có trục đối xứng?

b) Hình nào có tâm đối xứng?

**Bài 5: (1 điểm)** Anh Nam làm việc với mức lương cơ bản là 200 000 ngàn đồng/ngày (công ty quy định một ngày làm giờ). Nếu một tháng anh làm việc 26 ngày và tang ca thêm giờ/ngày trong  ngày thì anh nhận được bao nhiêu tiền lương? Biết rằng tiền lương một giờ tăng ca bằng  tiền lương một giờ cơ bản.

**Bài 6:** **(1 điểm)**

a/ Hãy cho biết góc nào là góc nhọn, góc nào là góc vuông, góc nào là góc tù?

b/ Vẽ I là trung điểm của đoạn thẳng AM = 8cm. Tính độ dài đoạn thẳng AI.

-Hết-

**ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM**

**Năm học 2023-2024**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Số câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Bài 1:** **(2,25 điểm)** | a/  | **0,5đ** **0,5đ** |
| b/  | **0,25đ****0,25đ****0,25đ** |
| c/    | **0,25đ****0,25đ** |
| **Bài 2: Tìm x****(2,25 điểm)** | a/ x + $\frac{3}{8}$ = $\frac{2}{3}$x = $\frac{2}{3} $- $\frac{3}{8}$x = $\frac{7}{24}$  | **0,5đ****0,5đ** |
| b/  | **0,25đ****0,25đ****0,25đ** |
| c/ $\frac{1}{2}-3.\left(x-\frac{2}{5}\right)=25\%$$$3.\left(x-\frac{2}{5}\right)=\frac{1}{2}-\frac{1}{4}$$$$3.\left(x-\frac{2}{5}\right)=\frac{1}{4}$$$\left(x-\frac{2}{5}\right)=\frac{1}{4}$:3$$\left(x-\frac{2}{5}\right)=\frac{1}{12}$$$$x=\frac{1}{12}+ \frac{2}{5}$$x = $\frac{29}{60}$ | **0,25đ****0,25đ** |
| **Bài 3:****(2,5 điểm)** | a/ Số học sinh giỏi là:45.  = 9 (học sinh)Số học sinh còn lại là :45 – 9 = 36 (học sinh)Số học sinh khá là :36. = 24 (học sinh)Số học sinh đạt là :45 – 9 – 24 = 12 (học sinh) | **0,5đ****0,25đ****0,25đ****0,5đ** |
| b/ Nếu không kể thuế VAT thì người đó phải trả số tiền là:2 915 000 : (100% + 10%) = 2 650 000 (đồng) | **1 đ** |
| **Bài 4:** **(1 điểm)** | a) Hình có trục đối xứng là hình 1, hình 2 , hình 3  | **0,5đ** |
| b) Hình có tâm đối xứng là hình 2 , hình 3, hình 4  | **0,5đ** |
| **Bài 5:** **(1 điểm)** | Tiền lương một giờ cơ bản là:200 000 : 8 = 25 000 (đồng)Tiền lương một giờ tang ca là:25 000 . 150% = 37 500(đồng)Tiền lương anh Nam là:200 000.26 + 3.10.37 500 = 6 325 000 (đồng) | **0,5đ****0,5đ** |
| **Bài 6:** **(1 điểm)** | a/ Trả lời đúng cả 3 góc Nếu trả lời sai 1 góc trừ 0,25đ | **0,5đ** |
| b/ Vẽ hình đúng Vì I là trung điểm của đoạn thẳng AM nên AI = AM : 2 = 8 : 2 = 4cm | **0,25đ****0,25đ** |

***(Học sinh có thể giải bằng cách khác, nếu hợp lý vẫn được cho điểm)***

**Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com**